

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ SRV

Крышные вентиляторы SRV предназначены для вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косого типа только в горизонтальном положении, т.е. так, чтобы ось вращения двигателя находилась в вертикальном положении. Крышные вентиляторы могут применяться только для вытяжки воздуха.

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV

Описание

Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косого типа только в горизонтальном положении, т.е. так, чтобы ось вращения двигателя находилась в вертикальном положении. Крышные вентиляторы могут применяться только для вытяжки воздуха.

Конструкция

Крышные вентиляторы стандартно изготавливаются из стального оцинкованного листа. Рабочие колеса вентиляторов изготовлены из композитного материала и имеют назад загнутые лопатки. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы. Диффузоры изготовлены из алюминия. Вентиляторы SRV оснащены двигателями с внешним ротором с классом защиты IP 54.

Для защиты от перегрева вентилятора в обмотки двигателя встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.



SRV 63/45 - 4 D

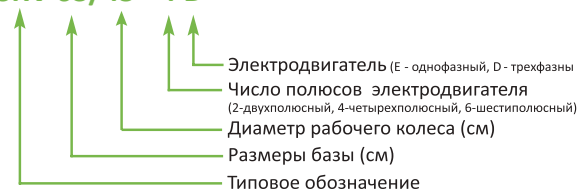
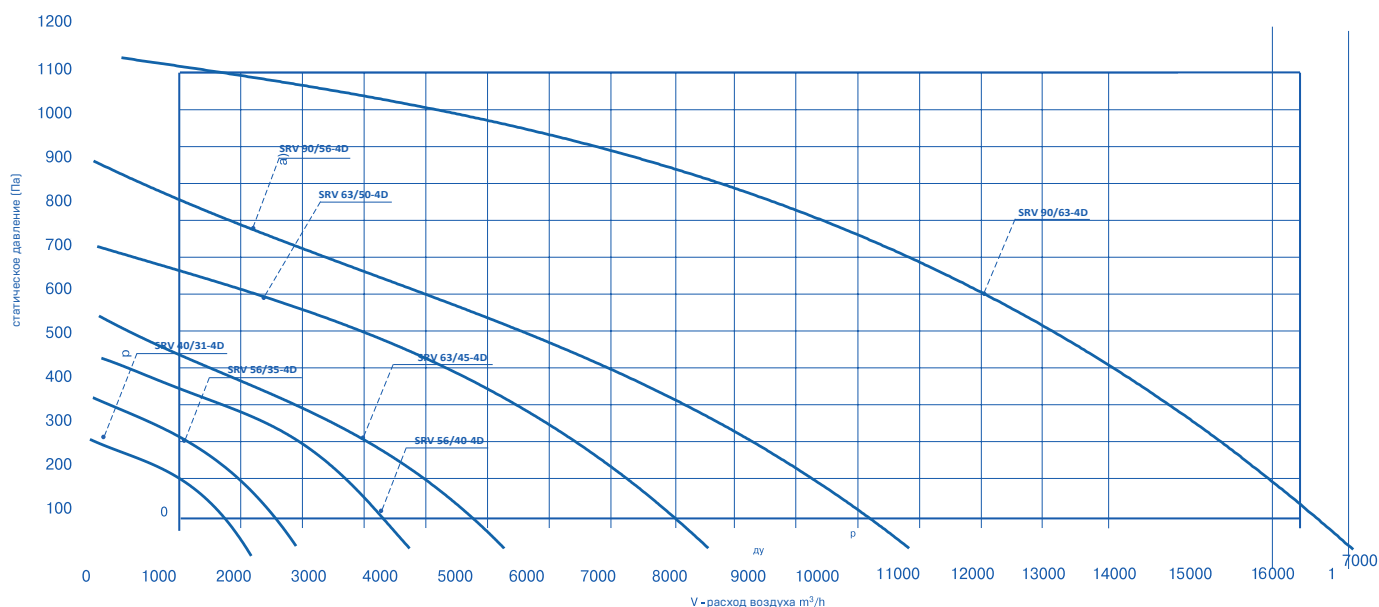


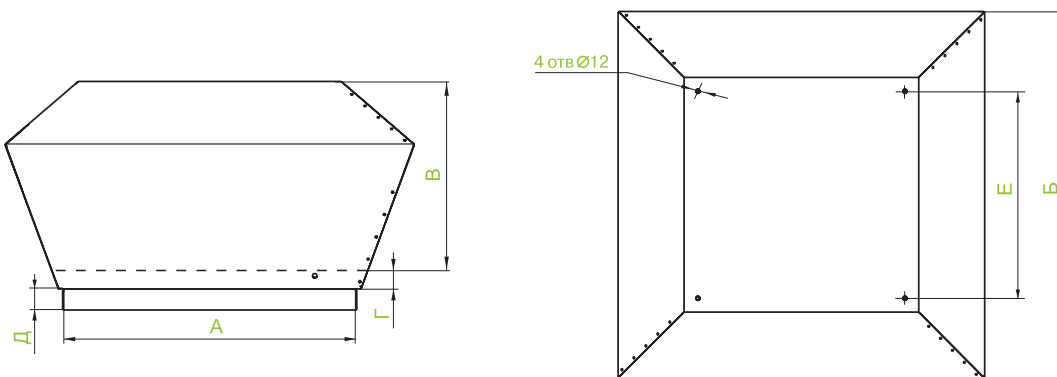
Диаграмма быстрого подбора вентилятора



Основные технические характеристики

Обозначение	Продуктивность, Q, м³/час	Макс. стат. давление, P, Па	Питающее напряжение (В), фазность	Макс. ток I, А	Макс. электрическая мощность, Вт	Скорость вращения при макс. КПД, об/мин.	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
SRV 40/31-4D	2200	270	3/380	0,35	150	1370	IP44	60
SRV 56/35-4D	2800	340	3/380	0,46	240	1340	IP54	60
SRV 56/40-4D	4500	440	3/380	0,86	440	1320	IP54	60
SRV 63/45-4D	5700	540	3/380	1,3	650	1250	IP54	55
SRV 63/50-4D	8450	680	3/380	2,4	1220	1330	IP54	55
SRV 90/56-4D	11300	780	3/380	3,3	1720	1180	IP54	50
SRV 90/63-4D	17000	1050	3/380	7,9	3950	1360	IP54	50

Габаритные, присоединительные размеры и вес



Типоразмеры крышных вентиляторов

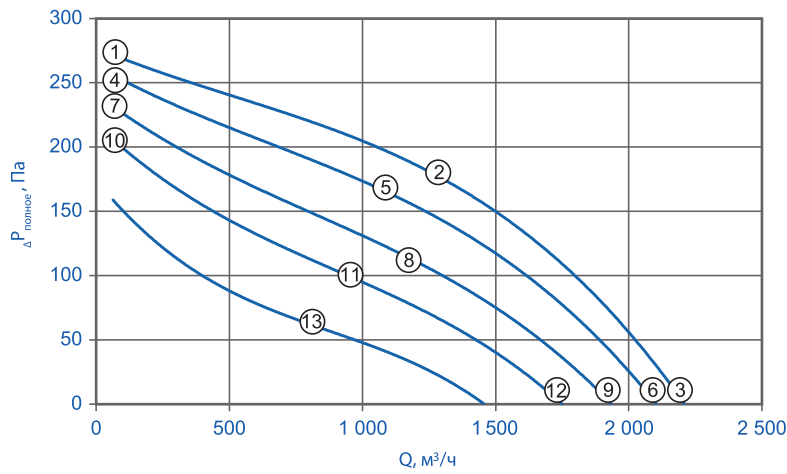
Обозначение	Размеры, мм						Вес, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	
SRV 40/31-4D	400	580	298	12	40	330	15,0
SRV 56/35-4D	560	780	358	12	40	450	30,4
SRV 56/40-4D	560	780	358	12	40	450	30,8
SRV 63/45-4D	630	870	393	12	40	535	40
SRV 63/50-4D	630	870	393	12	40	535	48,4
SRV 90/56-4D	900	1250	578	12	40	750	77
SRV 90/63-4D	900	1250	578	12	40	750	78



- Высокий КПД
- Низкое энергопотребление
- Сниженные шумовые характеристики до 15%
- Высокая энергоэффективность
- Высокая устойчивость к коррозии благодаря композитному материалу крыльчатки
- Встроенная защита двигателя от перегрева

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV

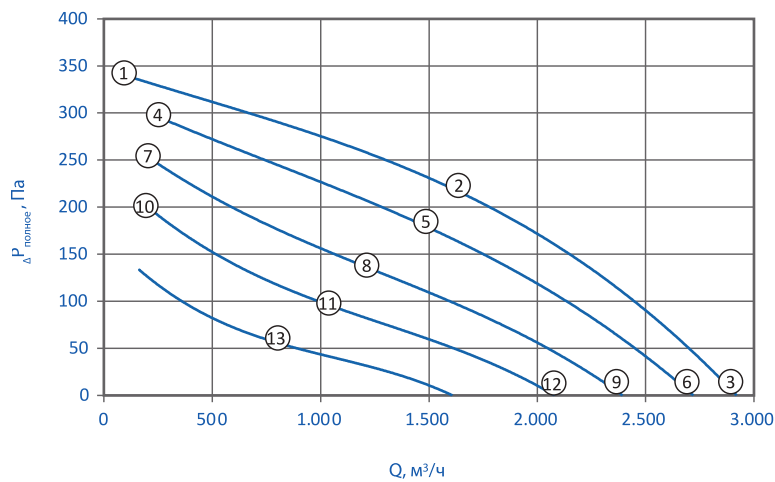
SRV 40/31-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	2200	270	1370	3/380	150	0,35	IP 44	60



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L_{WA5} дБ (A)
①		0,32	94	1440	
②	400	0,35	150	1370	56
③		0,33	125	1400	
④		0,23	73	1390	
⑤	300	0,30	125	1280	54
⑥		0,26	100	1330	
⑦		0,20	62	1330	
⑧	230	0,30	105	1150	52
⑨		0,26	86	1230	
⑩		0,20	55	1250	
⑪	190	0,30	88	1040	49
⑫		0,26	75	1130	
⑬	145	0,28	64	840	44

$$p_{d2} = 5,7 \cdot 10^{-6} \cdot Q^2$$

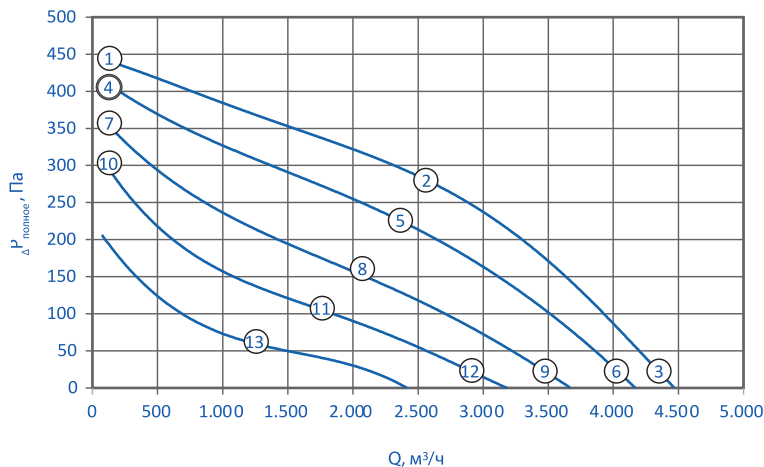
SRV 56/35-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	2800	340	1370	3/380	240	0,46	IP 54	60



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L_{WA5} дБ (A)
①		0,34	130	1430	
②	400	0,44	240	1340	60
③		0,39	195	1370	
④		0,31	130	1340	
⑤	300	0,44	200	1220	59
⑥		0,38	170	1280	
⑦		0,32	115	1240	
⑧	230	0,46	165	1040	57
⑨		0,40	145	1140	
⑩		0,34	100	1110	
⑪	190	0,45	130	880	53
⑫		0,41	120	990	
⑬	145	0,400	88	680	50

$$p_{d2} = 3,6 \cdot 10^{-6} \cdot Q^2$$

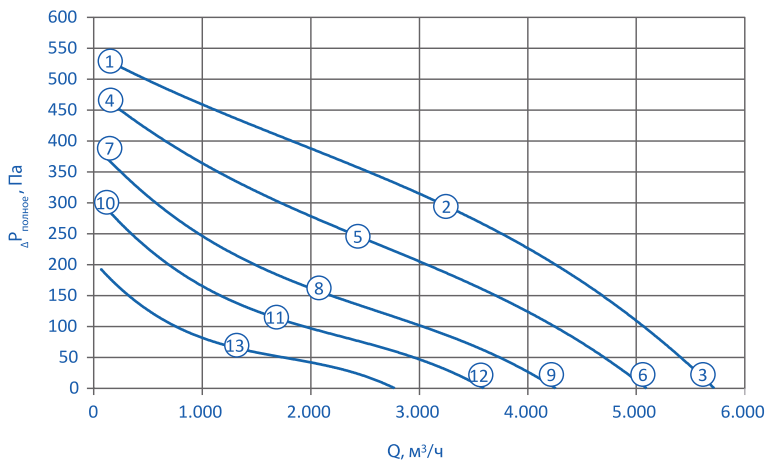
SRV 56/40-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	4500	440	1320	3/380	440	0,86	IP 54	60



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L_{WA5} дБ (A)
①		0,54	220	1430	
②	400	0,77	440	1320	63
③		0,65	330	1380	
④		0,45	185	1380	
⑤	300	0,82	380	1200	61
⑥		0,65	290	1290	
⑦		0,48	170	1290	
⑧	2300	0,86	310	1010	58
⑨		0,71	250	1140	
⑩		0,52	155	1190	
⑪	190	0,83	240	850	55
⑫		0,72	210	990	
⑬	145	0,72	155	640	49

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot Q^2$$

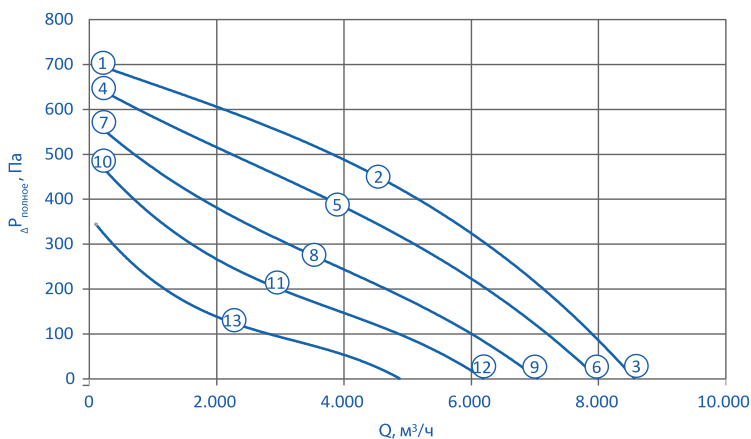
SRV 63/45-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	5700	540	1250	3/380	650	1,3	IP 54	55



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L _{WA5} дБ (А)
①		0,96	360	1380	
②	400	1,30	650	1250	65
③		1,15	540	1300	
④		0,82	310	1300	
⑤	300	1,25	500	1080	62
⑥		1,10	440	1170	
⑦		0,82	260	1170	
⑧	230	1,15	360	890	56
⑨		1,10	330	980	
⑩		0,82	210	1050	
⑪	190	1,05	270	750	52
⑫		0,99	250	840	
⑬	145	0,89	165	580	45

$$p_{d2} = 1,4 \cdot 10^{-6} \cdot Q^2$$

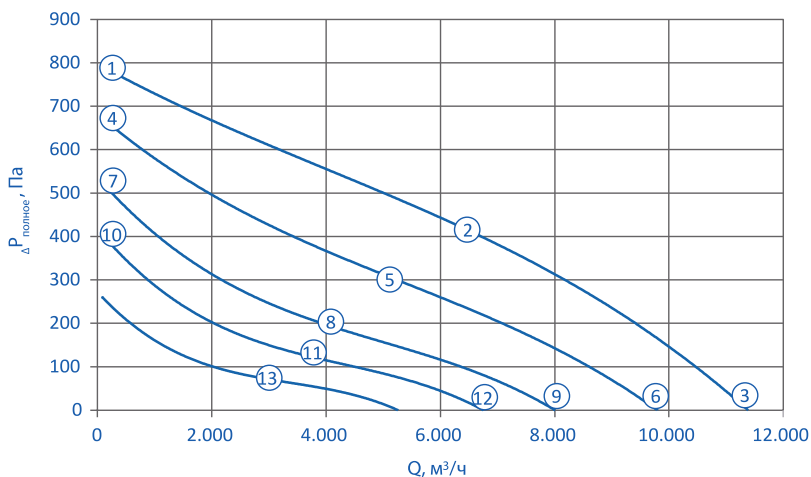
SRV 63/50-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	8450	680	1330	3/380	1220	2,4	IP 54	55



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L _{WA5} дБ (А)
①		1,35	590	1430	
②	400	2,20	1220	1330	74
③		1,80	970	1370	
④		1,30	540	1370	
⑤	300	2,30	1040	1210	69
⑥		1,95	850	1280	
⑦		1,40	480	1280	
⑧	230	2,40	830	1040	67
⑨		2,10	710	1130	
⑩		1,50	430	1190	
⑪	190	2,30	640	890	64
⑫		2,10	590	1000	
⑬	145	2,00	420	700	55

$$p_{d2} = 9,3 \cdot 10^{-7} \cdot Q^2$$

SRV 90/56-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	11300	780	1180	3/380	1720	3,3	IP 54	50



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L _{WA5} дБ (А)
①		1,95	870	1370	
②	400	3,30	1720	1180	71
③		2,80	1400	1270	
④		2,00	770	1270	
⑤	300	3,20	1240	1000	66
⑥		2,80	1100	1110	
⑦		1,95	600	1120	
⑧	230	2,80	810	800	61
⑨		2,60	760	910	
⑩		1,90	470	990	
⑪	190	2,40	580	670	57
⑫		2,30	550	770	
⑬	145	1,95	360	520	51

$$p_{d2} = 5,7 \cdot 10^{-7} \cdot Q^2$$